



Monitoring

Die Vitalfunktionen ständig im Blick.
Mit der Sicherheit und dem Service von VitalAire.



Gut zu wissen, dass alles in Ordnung ist.

Monitoring: Was ist das?

Unter dem Begriff Monitoring, allgemein als Überwachung, Beobachtung, Kontrolle übersetzt, wird im medizinischen Sinne eine Überwachung der Vitalparameter verstanden.

Durch eine kontinuierliche Überwachung können akute Situationen, aber auch Veränderungen im Krankheitsverlauf rechtzeitig erfasst und angezeigt werden.

Wann wird Monitoring eingesetzt?

Ob Neugeborene oder ältere Risikopatienten: Ein Monitoring der Vitalfunktionen ist in vielen Fällen notwendig.

Der plötzliche Kindstod (SIDS – Sudden Infant Death Syndrome) ist die häufigste Todesursache im Säuglingsalter und tritt unvorhersehbar während des Schlafes ein. Trotz Identifizierung zahlreicher Risikofaktoren ist die Ursache des SIDS unklar. Daher wird bei Kindern mit erhöhtem Risiko für SIDS die Überwachung der Atmung, des Herzschlags oder der Sauerstoffsättigung je nach Diagnose zur Erkennung kritischer Situationen eingesetzt.

Bei Erkrankungen der Atemwege wie z.B. Mukoviszidose oder COPD dient das Monitoring der Erkennung von Akutsituationen im Krankheitsverlauf und ermöglicht damit eine schnelle Therapieanpassung an die Patientenbedürfnisse.

In der Beatmungstherapie ermöglicht das Monitoring eine rasche Anpassung von Steuerungsparametern.

Welche Methoden gibt es?

Im häuslichen Bereich kommen nichtinvasive technische Überwachungsmethoden zur Erfassung der Pulsfrequenz, Atmung, Sauerstoffsättigung, Herzfrequenz oder CO₂-Konzentration zum Einsatz.

Zur Überwachung des SIDS werden Herz-, Atmungs- und Sauerstoffsättigungsmonitore (Dreikanal-Monitore) und Pulsoximeter eingesetzt.

Die Überwachung der Sauerstoffsättigung im Blut erfolgt mittels Pulsoximeter.

Ist die Erfassung des CO₂-Gehaltes in der Ausatemluft erforderlich, stehen dafür sogenannte Kapnographen zur Verfügung.

Allen Methoden gemeinsam ist die kontinuierliche Messung der Parameter, die Alarmierung bei signifikanter Änderung und die Trenddarstellung der Messwerte zur Beurteilung des Verlaufes.



So unterstützen wir den Erfolg des Monitorings.

- Einweisung in die Bedienung der Geräte in der Klinik und zu Hause beim Patienten durch unsere geschulten Medizinprodukteberater.
- Eine technische Wartung der Therapiegeräte erfolgt durch unsere qualifizierten Medizintechniker.
- Sollte es doch einmal ein Problem geben, sind wir über unseren Notdienst 365 Tage im Jahr 24 Stunden erreichbar.

VitalAire bietet zu folgenden Therapiebereichen weitere Produkte und Service an:

- Außerklinische Beatmung
- Schlafapnoe-Therapie
- Sauerstoff-Langzeittherapie

Dazu steht Ihnen jeweils ein medizinisch sowie technisch kompetentes Team an Außendienstmitarbeitern und Medizintechnikern zur Verfügung.

Mit unserer Sicherheitsschulung für die Sauerstoffsysteme werden Qualität und Sicherheit großgeschrieben. Insbesondere für das Flüssigsauerstoffsystem garantieren wir größtmögliche Sicherheit für den Patienten zu Hause.

Bei weiteren Fragen nutzen Sie gern unsere Service-Hotline:

Servicetel. 0800 / 2 51 11 11 gebührenfrei

VitalAire ist ein nach DIN EN ISO 13485 zertifiziertes Unternehmen.



Unsere Spezialisten
betreuen Sie deutschlandweit.

VitalAire GmbH

Servicetel. 0800 / 2 51 11 11* · Servicefax 0800 / 2 02 02 02*

info@vitalaire.de · www.vitalaire.de

*gebührenfrei

Niederlassung Hamburg

Bornbarch 2
22848 Norderstedt

Niederlassung Leipzig

Druckereistraße 4
04159 Leipzig

Niederlassung Bremen

Zum Panrepel 5c
28307 Bremen

Niederlassung Stuttgart

Mühleweg 5/1
72800 Eningen u. A.

Niederlassung Dortmund

Zum Pier 71
44536 Lünen